

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.  
PCT/EP2004/011854

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/13

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 293 192 A (KPSS KAO PROFESSIONAL SALON SE) 19 March 2003 (2003-03-19) page 3, paragraph 12	1-14
X	DE 43 31 136 C (GOLDWELL AG) 25 August 1994 (1994-08-25) page 3, lines 30-52	1-14
X	DE 198 25 133 C (GOLDWELL GMBH) 17 February 2000 (2000-02-17) column 3, lines 5-35	1-14
X	DE 195 44 655 A (GOLDWELL GMBH) 5 June 1997 (1997-06-05) page 4, lines 54-67; example II	1-14
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 January 2005

Date of mailing of the international search report

26/01/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Grillenberger, S

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/011854

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/074747 A1 (MILLEQUANT JEAN-MARIE ET AL) 24 April 2003 (2003-04-24) pages 18-19; examples 1-3 -----	1-5
P,X	WO 2004/019895 A (SCHMENGER JUERGEN ; LAUSCHER DIRK (DE); KREHER HELGA (DE); WELLA AG (D) 11 March 2004 (2004-03-11) claims 1,2,17 pages 14-19; examples 1,2,5 -----	1-14
P,X	EP 1 428 509 A (OREAL) 16 June 2004 (2004-06-16) pages 38-39; examples 1,2 -----	1-14
A	DE 35 06 543 A (HENKEL KGAA) 28 August 1986 (1986-08-28) Beispiele -----	1-14
A	DE 198 47 224 A (GOLDWELL GMBH) 27 April 2000 (2000-04-27) page 2, lines 61-63 claims 1,4 -----	1-14

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011854

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1293192	A	19-03-2003	EP 1293192 A2	19-03-2003
DE 4331136	C	25-08-1994	DE 4331136 C1	25-08-1994
			AT 134868 T	15-03-1996
			DE 59400147 D1	11-04-1996
			EP 0642783 A1	15-03-1995
			JP 7149618 A	13-06-1995
			JP 2004059592 A	26-02-2004
			US 5525123 A	11-06-1996
DE 19825133	C	17-02-2000	DE 19825133 C1	17-02-2000
			AU 751700 B2	22-08-2002
			AU 3225999 A	16-12-1999
			EP 0962218 A2	08-12-1999
DE 19544655	A	05-06-1997	DE 19544655 A1	05-06-1997
			AT 161169 T	15-01-1998
			DE 59600058 D1	29-01-1998
			EP 0776652 A1	04-06-1997
			JP 9165324 A	24-06-1997
US 2003074747	A1	24-04-2003	FR 2827761 A1	31-01-2003
			BR 0203005 A	27-05-2003
			CA 2395683 A1	27-01-2003
			CN 1399950 A	05-03-2003
			EP 1279395 A1	29-01-2003
			HU 0202509 A2	28-04-2003
			JP 2003055177 A	26-02-2003
			PL 355220 A1	10-02-2003
			RU 2220704 C1	10-01-2004
			ZA 200205953 A	01-04-2003
WO 2004019895	A	11-03-2004	DE 10240276 A1	11-03-2004
			BR 0306201 A	08-09-2004
			WO 2004019895 A1	11-03-2004
EP 1428509	A	16-06-2004	FR 2848438 A1	18-06-2004
			EP 1428509 A1	16-06-2004
			US 2004226109 A1	18-11-2004
DE 3506543	A	28-08-1986	DE 3506543 A1	28-08-1986
			DK 82886 A	26-08-1986
			EP 0195251 A2	24-09-1986
			FI 860678 A ,B,	26-08-1986
			NO 860681 A ,B,	26-08-1986
DE 19847224	A	27-04-2000	DE 19847224 A1	27-04-2000
			AT 199313 T	15-03-2001
			AU 753078 B2	10-10-2002
			AU 5401699 A	20-04-2000
			DE 59900047 D1	05-04-2001
			EP 0998897 A1	10-05-2000
			US 6528045 B1	04-03-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011854

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A61K7/13

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	EP 1 293 192 A (KPSS KAO PROFESSIONAL SALON SE) 19. März 2003 (2003-03-19) Seite 3, Absatz 12	1-14
X	DE 43 31 136 C (GOLDWELL AG) 25. August 1994 (1994-08-25) Seite 3, Zeilen 30-52	1-14
X	DE 198 25 133 C (GOLDWELL GMBH) 17. Februar 2000 (2000-02-17) Spalte 3, Zeilen 5-35	1-14
X	DE 195 44 655 A (GOLDWELL GMBH) 5. Juni 1997 (1997-06-05) Seite 4, Zeilen 54-67; Beispiel II	1-14
	----- -/-	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

26/01/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Grillenberger, S

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011854

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/074747 A1 (MILLEQUANT JEAN-MARIE ET AL) 24. April 2003 (2003-04-24) Seiten 18-19; Beispiele 1-3 -----	1-5
P,X	WO 2004/019895 A (SCHMENGGER JUERGEN ; LAUSCHER DIRK (DE); KREHER HELGA (DE); WELLA AG (D) 11. März 2004 (2004-03-11) Ansprüche 1,2,17 Seiten 14-19; Beispiele 1,2,5 -----	1-14
P,X	EP 1 428 509 A (OREAL) 16. Juni 2004 (2004-06-16) Seiten 38-39; Beispiele 1,2 -----	1-14
A	DE 35 06 543 A (HENKEL KGAA) 28. August 1986 (1986-08-28) Beispiele -----	1-14
A	DE 198 47 224 A (GOLDWELL GMBH) 27. April 2000 (2000-04-27) Seite 2, Zeilen 61-63 Ansprüche 1,4 -----	1-14

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 2004/011854

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1293192	A	19-03-2003	EP	1293192 A2	19-03-2003
DE 4331136	C	25-08-1994	DE	4331136 C1	25-08-1994
			AT	134868 T	15-03-1996
			DE	59400147 D1	11-04-1996
			EP	0642783 A1	15-03-1995
			JP	7149618 A	13-06-1995
			JP	2004059592 A	26-02-2004
			US	5525123 A	11-06-1996
DE 19825133	C	17-02-2000	DE	19825133 C1	17-02-2000
			AU	751700 B2	22-08-2002
			AU	3225999 A	16-12-1999
			EP	0962218 A2	08-12-1999
DE 19544655	A	05-06-1997	DE	19544655 A1	05-06-1997
			AT	161169 T	15-01-1998
			DE	59600058 D1	29-01-1998
			EP	0776652 A1	04-06-1997
			JP	9165324 A	24-06-1997
US 2003074747	A1	24-04-2003	FR	2827761 A1	31-01-2003
			BR	0203005 A	27-05-2003
			CA	2395683 A1	27-01-2003
			CN	1399950 A	05-03-2003
			EP	1279395 A1	29-01-2003
			HU	0202509 A2	28-04-2003
			JP	2003055177 A	26-02-2003
			PL	355220 A1	10-02-2003
			RU	2220704 C1	10-01-2004
			ZA	200205953 A	01-04-2003
WO 2004019895	A	11-03-2004	DE	10240276 A1	11-03-2004
			BR	0306201 A	08-09-2004
			WO	2004019895 A1	11-03-2004
EP 1428509	A	16-06-2004	FR	2848438 A1	18-06-2004
			EP	1428509 A1	16-06-2004
			US	2004226109 A1	18-11-2004
DE 3506543	A	28-08-1986	DE	3506543 A1	28-08-1986
			DK	82886 A	26-08-1986
			EP	0195251 A2	24-09-1986
			FI	860678 A ,B,	26-08-1986
			NO	860681 A ,B,	26-08-1986
DE 19847224	A	27-04-2000	DE	19847224 A1	27-04-2000
			AT	199313 T	15-03-2001
			AU	753078 B2	10-10-2002
			AU	5401699 A	20-04-2000
			DE	59900047 D1	05-04-2001
			EP	0998897 A1	10-05-2000
			US	6528045 B1	04-03-2003